

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**z technologických zariadení (Zásobníky kusového vápna, Expedícia kusového vápna, Mlynica vápna, Baliareň hydrátu) v závode Vápenka Slavec, Slavec 179**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /  
oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a)  
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,  
Kukučínova 23, 040 01 Košice  
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/223/2023**

Dátum : 30.11.2023

Prevádzkovateľ: **Carmeuse Slovakia s.r.o.**  
IČO: 36 198 749

Sídlo: Rozvojová 2/B,  
040 11 Košice

Miesto / lokalita: **Slavec 179, 049 11 Slavec**

Druh oprávneného  
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Objednávka: 4900009290

Dátum : 22. 12. 2022

Deň oprávneného  
merania: **12. a 13.10. 2023**

Osoba zodpovedná za technickú stránku  
merania (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3  
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. **Martin Gorás**  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej  
osoby č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021

Správa obsahuje **8 strán**

**2 prílohy**

Účel oprávneného  
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Obvodným úradom ŽP v Rožňave č. ŠSOO-2005/00795 zo dňa 2.11.2005.

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnéj kapacite technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenia dodávky vápenca a spracovania vápna: 1. Zásobníky kusového vápna 2. Expedícia kusového vápna 3. Mlynica vápna 4. Baliareň hydrátu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1 2. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2 3. Mlynica vápna - výdych č. 104.1 4. Baliareň hydrátu - výdych č. 108.1.1

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1) 2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		1. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1				
TZL	3	8	8	10	nie	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		2. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2				
TZL	3	1	3	10	nie <sup>4)</sup>	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		3. Mlynica vápna - výdych č. 104.1				
TZL	3	2	4	10	nie	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		4. Baliareň hydrátu - výdych č. 108.1.1				
TZL	3	1	1	10	nie <sup>4)</sup>	súlad

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 4561-24208/2015/Mer,Haj/570870106/Z16-KR zo dňa 10.9.2015.

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>4)</sup> Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnéj kapacite ako je najvyššia menovitá kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 149/23/IOO zo dňa 4.10.2023 (§ 58 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príloha č. 2 časť B bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.)

### Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

2. Periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 3.3.1 VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisie jednorežimová, kontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenia dodávky vápenca a spracovania vápna: 1. Zásobníky kusového vápna 2. Expedícia kusového vápna 3. Mlynica vápna 4. Baliareň hydrátu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1 2. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2 3. Mlynica vápna - výdych č. 104.1 4. Baliareň hydrátu - výdych č. 108.1.1

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			1. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1			
TZL	3	122	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			2. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2			
TZL	3	17	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			3. Mlynica vápna - výdych č. 104.1			
TZL	3	72	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			4. Baliareň hydrátu - výdych č. 108.1.1			
TZL	3	13	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

## 1. OPIS ÚČELU MERANIA

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

## 2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Hlavným výrobným programom prevádzky je výroba vápna v dvoch trojšachtových peciach Maerz, v ktorých prebieha proces výpalu a rozkladu vápenca na vápno s celkovým projektovaným výkonom 624 t vápna za 24 hodín. Zdrojom emisií v meranom rozsahu sú zariadenia na dopravu vápenca a manipulácie s vápnom.